I. Allgemeines.

Bergen, J. Y. and **B. M. Davis. 1907.** Laboratory- and Field-Manual of Botany. (Boston. 1907. 8°. VIII, 257 pp.)

Dode, L. A. 1907. Recherches sur les causes de la rusticité. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 87—100.)

Küster, E. 1907. Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. (Leipzig. 1907. gr. 8°. 205 pp. 16 fig.)

II. Anatomie.

Bargagli-Petrucci, G. 1907. Su alcuni tricomi di palme. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 63—66.)

Brändlein, K. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchung des Blattes der Samydaceen Bentham-Hooker. (Diss. Erlangen. 1907. 8°. 69 pp.)

Clark, A. M. 1907. Secondary thickening in Kendrickia Walkeri, Hook. f. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 361—367. 1 pl.)

Contzen, F. 1906. Die Anatomie einiger Gramineenwurzeln des Würzburger Wellenkalks. (Diss. Würzburg. 1906. 8°. 65 pp.)

Gard. 1907. Sur les formations cystolithiques des Cistes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CVL. 2. p. 136—137.)

Merkelbach, W. 1907. Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. (Diss. Freiburg. 1907. 8°. 43 pp

III. Biologie.

Barsali, E. 1906. Il nettario fiorale nei Sesamum indicum L. e S. orientale DC. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 393—395.)

Béguinot, A. e **R. Cobau. 1907.** Osservazioni intorno alla biologia della germinazione e dello sviluppo nel genere Plantago L. (Atti Ac. Sc. ven.-trent-istriana. 1. IV. p. 21—35.)

Böhmerle, K. 1907. Die Dürreperiode 1904 und unsere Versuchsbestände. (Mitt. k. k. forst. Versuchsanst. Mariabrunn. 1907. 19 pp.)

Dennert, E. 1907. Biologische Fragen und Aufgaben für den Unterricht in der Botanik. (Stuttgart. E. Nägele. 1907. 67 pp.)

Francé, R. H. 1907. Das Leben der Pflanze. (8 Bände in 2 Abteilungen.) Abteil. II (Band 3—8): Floristische Lebensbilder. (In 39 Lieferungen). (Stuttgart. 1907. gr. 8°. m. zahlreichen z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pp. 1—48 (v. Band 3) m. 3 Tafeln (2 kolor.)

Gluchow, M. 1907. Die hauptsächlichsten honigtragenden Pflanzen und ihr Anbau. (Russisch.) (St. Petersburg. 1907. 8°. mit 63 Fig.)

Kanngiesser, F. 1907. Ueber Lebensdauer der Sträucher. (Flora XCVII. 4 p. 401—420. 2 Textabb.)

Lidforss, B. 1907. Die wintergrüne Flora; biologische Untersuchung. (Kohlehydrate der wintergrünen Blätter in den verschiedenen Jahreszeiten; biologische Bedeutung der winterlichen Zuckeranhäufung; etc.) (Univ. Årsskr. Lund. 1907. 76 pp. m. 4 Tafeln.)

Maige, M. 1907. Sur les variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XLVI—XLVIII.)

Molisch, H. 1907. Das Leuchten der Pflanzen. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 5. 28 pp. 5 Taf.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.
Cf. **V. Gates; X. Kusano.**

Bruno, A. 1907. Sulle difese marginali delle foglie. Secondo contributo. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 28—37.)

Buchenau, F. 1907. Kohlblätter mit merkwürdigen Trichterbildung. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 147—148.)

Delage, Y. 1907. L'oxygène, la pression osmotique, les acides et les alcalis dans la parthénogenèse expérimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 218—224.)

Fick, R. 1907. Ueber die Vererbungssubstanz. (Arch. Anat. u. Physiol.; anat. Abt. 1907. p. 101—119.)

Gatin, C. L. 1907. Note sur une graine de „Musa Arnoldiana" de Wildem. dépourvue d'Albumen. (Malpighia. XXI. 3 pp.)

Gerber, C. 1907. Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LII—LIV.)

Geremicca, M. 1907. Intorno alla moltiplicazione degli antofilli, per doppiamento o per plurigenesi, a proposito di una piante di Lycopersicum esculentum a fiori pieni. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 103—112.)

Geremicca, M. 1907. Sopra un fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle cariossidi nella spiga di Zea Mais. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 67—69.)

Groom, P. 1907. Longitudinal symmetry in phanerogamia. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXIX. p. 305—309.)

Guilliermond, A. 1907. Nouvelles recherches sur la cytologie des graines de Graminées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 272—274.)

Holm, Th. 1907. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of Rhexia. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 22—33. 2 pl.)

Kuckuck, M. 1907. Es gibt keine Parthenogenesis. Allgemeinverständliche wissenschaftliche Beweisführung. Herausgegeben von F. Dirkel. (Leipzig. 1907. 8°. 108 pp. 33 Fig.)

Kusano, S. 1907. On the relation of centrosome-like body and the nuclear membrane in Synchytrium Puerariae. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. (149)—(153) in Japanese.)

Laibach, F. 1907. Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. (Diss. Bonn. 1907. 8°. 24 pp. 1 Taf.)

Loeb, J. 1907. Ueber die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese. (Arch. ges. Physiol. Mensch. u. Thiere. CXVIII. 8/10. p. 572—582.)

Marcello, L. 1907. Poche osservazioni su alcuni fiori pelorici. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 67—69.)

Marcello, L. 1907. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 11—14.)

Marloth, R. 1907. Notes on the morphology and biology of Hydnora africana Thunb. (Trans. s. african philos. Soc. XVI. p. 465—468. ill.)

Mottier, D. M. 1907. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mothercells. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 309—347. 2 pl.)

Schmidt, H. 1906. Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von Euphorbia L. und Diplocyathium n. g. (Diss. Göttingen. 1906. 8°. 53 pp. 4 Taf. 6 Abb.)

Trinchieri, G. 1906. Noterelle teratologiche. (Malpighia. XX. p. 512—522.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.
Cf. **IV. Fick; XV. Arber & Parkin.**

Buscalioni, L. 1907. L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. [N. P.] (Boll. Acc. Gioenia. Sc. nat. Catania. XCIV. p. 16—19.)

Eisler, R. 1907. Die Theorie des Panpsychismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungsl. I. 8. p. 209—220.)

Erdner, E. 1907. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 117—118.)

Gates, R. R. 1907. Hybridization and germ cells of Oenothera mutants. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 1—21.)

Hildebrand, F. 1907. Die Cyclamen-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. p. 143—196. 8 Taf.)

Lämmermayr, L. 1907. Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. (Jahresber. k. k. Gymnasium Leoben [Steiermark] 1907. p. 3—30.)

Lehbert, R. 1907. Ueber Anwendung der Kölreuter'schen Methode zur Erkennung der Calamagrostis-Bastarde. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Linton, E. F. 1907. Hybrids among British Phanerogams. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 296—304.)

Mac Curdy, H. and **W. E. Castle. 1907.** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. (Carnegie Inst. Washington. 1907. 50 pp. 2 pl.)

Magnus, W. und **H. Friedenthal. 1907.** Ueber die Artspecificität der Pflanzenzelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 337—340.)

Molliard, M. 1907. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs. [fin]. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 357—391 avec pls. et figs.)

Murr, J. 1907. Zwei mutmassliche Hybriden aus Tirol. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

VI. Physiologie.

Cf. **XVI. Bünger.**

Bayliss, J. S. 1907. On the galvanotropism of roots. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 387—405. 4 fig. 2 curv.)

Benecke, W. 1907. Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf Spirogyra und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 322—337.)

Bertrand, G. 1907. Influence des acides sur l'action de la lactase (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 340—343.)

Beusekom, J. van 1907. Over den invloed van wondprikkels op de vorming van adventieve knoppen in bladeren van Gnetum Gnemon L. (Versl. k. Akad. Wet. Amsterdam, verg. 29 Juni 1907. p. 93—108.)

Bourquelot, E. et **H. Hérissey. 1907.** Relations de la sambunigrine avec les autres glucosides cyanhydriques isomères. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 17 Mai 1907.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Le partage des principes odorants dans la plante. (C. R. Ac. Soc. Paris. CXLV. 3. p. 201—203.)

Choslowski, J. von 1906. Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. (Diss. Rostock. 1906. 4°. 71 pp. 8 Taf.)

Djebaroff, J. A. T. 1907. Ein Beitrag zur Wasserverdünstung des nackten und bebauten Bodens. (Diss. Halle. 1907. 8°. 152 pp.)

Fernbach, A. et **J. Wolff. 1907.** Etude sur la liquéfaction diastasique des empois de fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 261—263.)

Grüss, J. 1907. Abhandlungen über Enzymwirkungen. I. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 2 p. 66—79. 1 Taf.)

Hébert, A. 1907. Toxicité relative des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 337—340.)
Herrera, A. L. 1907. Le rôle prépondérant des substances minérales dans les phénomènes biologiques. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate." XXIV. p. 457—462.)
Kinzel, W. 1907. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte" Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 269—276.)
Klobb, T. 1907. Sur deux nouveaux glucosides, la linarine et la pectolinarine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 331—334.)
Mestrezat, W. 1907. Sur l'acide malique dans les moûts et les vins. Sa consommation dans la fermentation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 260—261.)
Peter, A. 1906. Ueber das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. (Progr. Baden. 1906. 8°. 13 pp.)

VII. Palaeontologie.

Bertrand, C. E. 1907. Les caractéristiques du genre Taxospermum de Brongniart. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 213—224.)
Bertrand, P. 1907. Principaux caractères de la fronde du Stauropteris Oldhamia, Binney. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 2. p. 147—149.)
Combes fils, P. 1907. Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. (Bull. Soc. géol. France. 4. VII. p. 28—29. 1 pl.)
Dareste de la Chavanne, J. 1907. Sur la découverte de la formation sulfo-gypseuse [formazione gessoso-solfifera] dans le bassin de la Seybouie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 358—360.)
Flamand, G. B. M. 1907. Observations nouvelles sur les terrains carbonifériens de l'extrême Sud-Oranais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 211—213.)
Fliche, P. 1907. Nota sobre algunos vegetales terciarios de Cataluna [Note sur quelques végétaux tertiaires de la Catalogne]. (Bol. Com. Mapa geol. Espana. 2. VIII. 19 pp. 2 fig. 1 pl.)
Fliche, P. 1907. Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier [Castanea vulgaris Lamk.] (Bull. Soc. bot. France. LIV. 3. p. 132—136.)
Fritel, P. H. 1907. Les Cameliers fossiles [suite]. (Le Naturaliste. 1907. p. 17—19. ill.)
Hickling, G. 1907. The anatomy of Palaeostachya vera. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 369—386. 2 pl. 4 fig.)
Marty, P. 1907. Etudes sur les végétaux fossiles du Trien de Leval [Hainaut]. Avec une note préliminaire sur la résine fossile de ce gisement, par le Dr. M. Langeron. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belgique. V. 52 pp. ill.)
Vedel, L. 1906. Pétrographie et paléo-botanique du puits de Malagra à Bessèges. (Bull. Soc. Étude Sc. nat. Nîmes. 1906. 19 pp.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. **VI. Benecke.**

Brunnthaler, J. 1907. Die Algen und Schizophyceen der Altwässer der Donau bei Wien. (Verh. k.k. zool.-bot. Ges. Wien. LVII. 4/5.)
Collins, F. S. 1907. The basis of nomenclature for algae. (Rhodora. IX. p 78—80.)

Cotton, A. D. 1907. New or little known marine algae from the East. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 7. p. 260—264. 1 pl.)

Fritsch, F. E. and **Florence Rich. 1907.** Studies on the occurence and reproduction of british freshwater Algae in nature. I. Preliminary observations on Spirogyra. (Ann. of Bot. 83. p. 423—436. 11 figs.)

Gutwinski, R. 1907. Ueber Algen aus der Umgebung von Travnik mit Anschluss einiger in Jaice und in Dalmatien bei Salma gesammelten Formen. (Wiss. Mitt. Bosnien und Herzegovina. X. B. p. 596—610.)

Largaiolli, V. 1907. La varietà oculata del Glenodinium pulviscu-lus (Ehr.) Stein. (N. Notarisia. XVIII. p. 169—173.)

Lemmermann, E. 1907. Algen. (Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg. p. 1—128.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica [contin.] (N. Notarisia. XVIII. p. 126—152.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.
Cf. **IV. Kusano.**

Anonymus. 1907. A pine disease [Diplodia pinea]. (Journ. Board Agric. XIV. p. 164—166.)

Atkinson, G. F. 1907. A mushroom parasitic on another mushroom. (Plant World. X. p. 121.)

Bainier, G. 1907. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XII—XVII. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. p. 90—114. p. IX—XV.)

Bargagli-Petrucci, G. 1907. Cecidi della Cina. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 235—245. Tav. IV.)

Boudier, E. 1907. Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe. (Paris, Klincksieck. 8°. VII, 223 pp.)

Boudier, E. 1906/7. Icones mycologicae. Série II. Livr. 9—10. Série III. Livr. 11—14. (Paris, Klincksieck.)

Boudier, E. 1906. Quelques rectifications et observations critiques sur les „Illustrations of british Fungi" de Cooke. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 150—157.)

Bresadola, J. 1907. Fungi Javanici lecti a. cl. Prof. Dr. E. Heinricher. (Ann. mycol. V. 3. p. 237—242.)

Briot, A. 1907. Contribution à la connaissance de la présure de figuier. (Journ. Phys. et Path. gén. IX. 4. p. 636—639.)

Carleton, R. 1906. How to distinguish the species of british Lycoperda in the field. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 157—160.)

Cavara, F. 1906. Alcune osservazioni sulla Dunaniella salina (Dunn.) Teodoresco. (Rendic. Acc. Sc. fis. mat. Napoli. 1906. 12.)

Cavara, F. 1907. Avanzi di tronchi di Abete bianco nell' Alto Appennino emiliano. (Atti reale Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 2. XIII. 9. p. 14. 1 pl.)

Cavara, F. e **N. Mollica. 1906.** Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di Pleospora herbarum. (Atti Acc. Gioenia. 4. XIX.)

Chatton, Ed. 1907. Nouvel aperçu sur les Blastodinides (Apodinium mycetoides n. g. n. sp. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 282—285.)

Constantineanu, J. C. 1907. Ueber die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Diss. Halle 1907. 8°. 50 pp.)

Costantin et **Bois. 1907.** Sur les Pachypodium de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 269—271.)

Cotton, A. D. 1906. Notes on british Clavariae. (Transact. british mycol. Soc. 1906. p. 163—166.)

Deventer, W. van 1906. De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. Deel II van: Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1907. 8°. XII, 298, XII pp. 71 afb. 42 pl.)

Dietel, P. 1907. Einige neue Uredineen aus Südamerika. (Ann. mycol. V. 3. p. 244—246.)

Dietrich, E. 1907. Ueber den Hausschwamm. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVI. p. 516—520.)

Duggar et Pinoy. 1907. Sur le parasitisme des Terfaz. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXII—LXXIV.)

Dumée. 1907. Note sur l'Agaricus pudicus Bull. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2 p. 115—116.)

Eberhardt. 1907. Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 95—98.)

Ewert. 1907. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte, sowie zur Ermittelung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. et Desm. [Pseudopeziza Ribis Klebahn]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 3. p. 158—169.)

Falk, R. 1907. Erwiderung auf die Publikation Prof. E. Dietrich's „Ueber den Hausschwamm". (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVI. p. 520.)

Ferro, G. 1907. Osservazioni critiche intorno ad alcune specie conservate nell' Erbario micologico P. A. Saccardo, riferite al gen. Myxotrichum Kunze. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 221—234. Tav. III.)

Fischer, E. 1907. Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907. 21 pp.)

Fraser, H. C. I. 1907. On the sexuality and development of the ascocarp in Lachnea stercorea Pers. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 349—360. 2 pl.)

Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 392—400. ill. à suivre.)

Gerber, C. 1907. La présure des Rubiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 284—286.)

Herzog, R. O. und **F. Hörth. 1907.** Ueber die Einwirkung einiger Dämpfe auf Presshefe. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 432—434).

Jaap, O. 1907. Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. (Ann. mycol. V. 3. p. 246—272.)

Jaap, O. 1907. Zweites Verzeichniss zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien V—VIII (N°. 101—200), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Abh. bot. Ver. Brandenburg. IL. p. 7—29.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1907.** Les champignons des termitières de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 274—276.)

Kayser, E. et **A. Demolon. 1907.** Contribution à l'étude des eaux de vie des Charentes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 3. p. 205—208.)

Kayser, E. et **H. Marchand. 1907.** Influence des sels de manganèse sur les levures alcooliques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 343—345.)

Keissler, K. von 1907. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kärntens. (Ann. mycol. V. 3. p. 220—236.)

Klebahn, H. 1907. Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 3. p. 129—157. 5 Abb.)

Kleberger. 1907. Untersuchungen über das Wesen und die Be-

kämpfung der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 2. p. 80—83.)

Kloeber. 1907. Pilzsammler. 4. Aufl. (Quedlinburg 1907. 12°. 146 pp. 39 farb. Abb.)

Kraemer, H. 1906. Dilute sulphuric acid as a fungicide. (Proc. amer. philos. Soc. XLV. p. 157.)

Künckel d'Herculais. 1907. Un diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 390—393.)

Kusano, S. 1907. Exobasidium-Diseases of Symplocos japonica DC. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 138. in Japanese.)

Kusano, S. 1907. On the nucleus of Synchytrium Puerariae, Miyabe. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 118—121. 1 fig.)

Lesne. 1907. Sur les parasites xylophages du Maniçoba (Manihot Glaziovi Muell. Arg.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1235—1237.)

Lind, J. 1907. Bemerkenswerthe Pilzfunde in Dänemark. (Ann. mycol. V. 3. p. 272—277.)

Lutz, L. 1907. Nouveau procédé de conservation des Champignons avec leurs couleurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 2. p. 117—120.)

Lutz, L. 1907. Trois Champignons nouveaux de l'Afrique occidentale. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XLVIII—LII.)

Lutz, L. 1907. Un champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 191—192. ill.)

Magnus, P. 1907. Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. S. 250—255 d. Jahrg. d. Berichte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 340.)

Magnus, P. 1907. Ueber die Benennung der Septoria auf Chrysanthemum indicum und deren Auftreten im mittleren Europa. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 299—301.)

Maige, M. 1907. Un nouvel hôte du Tylenchus devastatrix. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXV—LXXVII.)

Maire, R. 1907. Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Afrique du Nord. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CLXXX—CCXV.)

Manceau, E. 1907. Sur le Coccus anomalus et la maladie du bleu des vins de Champagne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 352—354.)

Martinand, V. 1907. Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 258—259.)

Morgan, A. P. 1907. North American Species of Agaricaceae. (Journ. of Mycol. XIII. p. 143). [This is a continuation of a description of the Melanosporae, describing with considerable detail the species of genus Deconica and Psathyra. One new species is described, viz. Psathyra Miamensis (Morgan) sp. nov. — H. von Schrenck.]

Morini, F. 1906. Materiali per una monografia delle Pilobolee. (Mem. Acc. Sc. 6. III.)

Smith, A. L. and **R. Carleton. 1906.** Fungi new to Britain. (Trans. british mycol. Soc. 1906. p. 167—172. 3 col. pl.)

Voglino, P. 1907. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. (Ann. reale Acc. Agric. Torino. IL. p. 175—202.)

XI. Bacteriologie.

Andres, A. 1906. Di alcuni microorganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio. (Atti Congr. Nat. ital. Modena 1906. p. 419—426. 6 figs.)

Brizi, U. 1906. Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo e sul bacterio che le produce. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 376—391. 1 tav.)

Guerbet, M. E. 1906. Contribution à l'étude des Bacilles du groupe „Coli-Eberth". Etude de la fermentation du glucose par un bacille du groupe „Paratyphique". (Rouen 1906. 8°. 77 pp.)

Hollandt, R. 1906. Die Zungenaktinomykose des Schweines; neue Crenothrix-ähnliche Fruktifikationsformen des Aktinomyces in der Zunge und in den Tonsillen. (Giessen 1906. 8°. 49 pp.)

Huss, H. 1907. Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien, Bacillus esterificans Maassen und Pseudomonas Trifolii n. sp. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 50—70. Schluss folgt.)

Keding, M. 1906. Weitere Untersuchungen über stickstoffbindende Bakterien. (Diss. Kiel 1906. 4°. 30 pp. 1 Tab.)

Koestler, G. 1907. Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 40—49.)

Kürsteiner, J. 1907. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/3. p. 1—26. Forts. folgt.)

Le Renard, A. 1907. Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. (Paris, 1907. 8°. 211 pp.)

Löhnis, F. und **N. K. Pillai. 1907.** Ueber stickstofffixierende Bakterien. II. (Cbl. Bakt. 2. Abt. XIX. 1/2. p. 87—96. 1 Taf.)

Miehe, H. 1907. Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1907. kl. 8°. 141 pp. ill.)

Müntz et **Lainé. 1907.** Recherches sur la nitrification intensive et l'établissement des nitrières à haut rendement. (Ann. Chim. et Phys. 8. XI. p. 439—574.)

Ulrich, S. 1906. Ueber den Bakteriengehalt des Fischfleisches. (Zürich 1906. 8°. 29 pp.)

XII. Lichenes.

Elenkin, A. A. 1907. Lichenes florae Rossiae mediae. Pars II. (Dorpati 1907. 8°.-maj. p. 183—360 cum 8 tabulis partim color. — Russisch.)

Lindau, G. 1907. Index nominum omnium receptorum atque synonymorum nec non iconum quae Nylanderi synopsis Lichenum complectitur. (Berlin, W. Junk. 1907. 8°. 37 pp.)

Maheu, J. 1907. Lichens récoltées pendant la Session extraordinaire de la Société botanique de France dans la province d'Oran et déterminées. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CCXVIII.)

XIII. Bryophyten.

Anonymus. 1907. Moss exchange club. Report for the year 1907. (York, printed by Coultas & Volans, Little Stonegate. 1907. p. 233—266.)

Camus, F. 1907. Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France et déterminées. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. CCXVI—CCXVII.)

Cooke, C. M. 1907. The Hawaiian Hepaticae of the Tribe Trigonantheae. (Trans. Ac. New Haven. 1907. 45 pp. 15 pl.)

Crockett, A. L. 1907. An occurence of Catharinaea crispa in Maine. (Rhodora. IX. p. 74; and: Bryologist. X. p. 74.) [Catharinaea crispa James is reported from Maine, a first record for the state. — Maxon.]

Dixon, H. N. 1907. Hypnum riparium L. in New Zealand. (Journ. of Bot. XIV. p. 281.)

Dunham, E. M. 1907. Polytrichum gracile in Maine. (Bryologist. X. p. 75.) [A peculiar form of Polytrichum gracile Dicks. with wide leaf margins is figured, from Maine. The species had hitherto not been known from that state. — Maxon.]

Dunham, E. M. 1907. Polytrichum gracile Dicks. in Maine. (Rhodora. IX. p. 64.) [A form of Polytrichum gracile Dicks. is reported from the Rangley Lakes district of Maine, a new record for the state. — Maxon.

Evans, A. W. 1907. Notes on New England Hepaticae. V. (Rhodora. XI. p. 56—60, 65—73. pl. 73.)

Frye, T. C. 1907. Do you want your Polytrichaceae identified? (Bryologist X. p. 61.) [Specimens of various genera of mosses of the family Polytrichaceae are solicited for study in connection with a monograph of the species of western North Amerika. — Maxon.]

Grout, A. J. 1907. Notes on recent literature, II. Notes on the physiology of the sporophyte of Funaria and Mnium. (Bryologist. X. p. 60—61.) [An abstract of a paper by R. H. True which appeared in Beihefte Bot. Centralblatt XIX. 1. p. 34—44. 1905. — Maxon.]

Löske, L. 1907. Ueber Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 119—122.)

M'Ardle, D. 1907. Musci and Hepaticae from County Fermanagh. (Irish Nat. XVI. 8. p. 232—238.)

XIV. Pteridophyten.

Burlingname, L. L. 1907. The sporangium of the Ophioglossales. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 34—56. 2 pl.)

Geheeb, A. 1907. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8 p. 127—130.)

Goiran, A. 1906. Pteridophytae [Agri veronensis]. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 483—513.)

Hicken, C. M. 1907. Observations sur quelques Fougères Argentines nouvelles ou peu connues. (An. Soc. cient. Buenos Aires. 1907. 8⁰. 28 pp. 8 pl.)

Mager, H. 1907. Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. (Diss. Marburg. 56 pp. 4⁰.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, L. 1906. Die Pflanzenformationen des Rilagebirges. (Belgrad 1906. 8⁰. 74 pp. 1 kol. Karte u. 6 Taf.) [Serbisch].

Arber, E. A. N. and **J. Parkin. 1907.** On the origin of Angiosperms. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 29—80. 4 fig.)

Arcangeli, G. 1906. Alcune osservazioni sul Cereus peruvianus Tab. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 403—409.)

Battandier, A. 1907. Note sur quelques plantes du Maroc. (Bull. Soc. bot. F. LIII. Sess. extraord. p. LXXXII—LXXXIII.)

Battandier, A. 1907. Révision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 252—257.)

Battandier, J. A. 1907. Note sur quelques plantes récoltées pendant la Session extraordinaire Orang-Figuig. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXVIII—LXXX.)

Battandier, J. A. et **L. Trabut. 1907.** Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. XIII—XXXIV.)

Beccari, O. 1907. Notes on Philippine palms. I. (Philippine Journ. Sc. Bot. II. q. 219—240.)

Belli, S. 1907. Sul Hieracium undalatum Boiss. (H. Naegelianum Pancic). (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 71—73.)

Bicknell, C. 1907. Una passeggiata botanica in Spagna. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 74—78.)

Blanchard, W. H. 1907. A round-leaved red raspberry. (Torreya. VII. p. 139—140.) [Rubus Egglestonii, from Cavendish, Vermont related to R. strigosus. — Trelease.]

Bonati, G. 1907. Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'herbier du Muséum de Paris. (Bull. Soc. bot. Fr. LIV. p. 183—188.)

Bornmüller, J. 1907. Kurze Bemerkung über die Telephium-Arten der nordafrikanischen Flora. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Bornmüller, J. 1907. Novitae florae orientalis. Ser. III. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII.)

Bothe. 1907. Zur Flora von Kranz im Kreise Meseritz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)

Britten, J. 1907. Note on Rosa hibernica (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 304—305.)

Buekers, A. 1907. Berberis vulgaris. (Alb. Natuur 1907. 8. p. 239—246.)

Burnham, S. H. 1907. Notes on the flora of San Mateo and Santa Clara counties, California. (Muhlenbergia. III. 5. p. 73—78.)

Buscalioni, L. 1907. Sull' origine della flora Australiana. N. P. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. XCIV. p. 13—16.)

Buscalioni, L. e G. Trinchieri. 1906. Note botaniche. (Malpighia. XX. p. 463—479. 1 tav.)

Carver, J. 1907. Travels through the interior parts of North-America, in the years 1766, 1767 and 1768. [London. 1778.] (Bull. Lloyd Lilrary. 1907. 9. reproduction series, 5).

Chevalier, A, 1907. Sur le caféier nain de la Sassandra, Coffea humilis A. Chev. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 5. p. 348—350.)

Chevalier, A. 1907. Sur un nouveau genre de Sapotacées (Dumoria), de l'Afrique occidentale, à graines fournissant une matière grasse comestible. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 266—269.)

Christiansen, H. 1907. Die Halligflora. Eine kleine Naturstudie. (Heimat. XVII. 8. p. 194—200.)

Daveau, J. 1907. Arbres méritants et peu connus. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 7. p. 204—207, à suivre.)

Degen, A. 1907. Zwölf neue Pflanzen der Länder der ungarischen Krone. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Bibliotheca bot. H. 65. Lfrg. 2. p. 89—176. Taf. V—XI.)

Domin, K. 1907. Ueber einen neuen Dianthus-Bastard. (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 113—114.)

Eichler, J., R. Gradmann und **M. Meigen. 1907.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Teil III. (Jahresb. Ver. vat. Naturk. Stuttgart. 1907. p. 135—218. 2 Karten.)

Erichsen, F. 1907. Beitrag zur Brombeerflora des Lüneburger Bezirks. (Jahreshefte natw. Ver. Fürstentum Lüneburg. XVII. [1905—1907]. p. 125—129.)

Ewart, A. J. 1907. Contributions to the flora of Australia. V. (Victorian Nat. XXIV. 3. p. 56—60.)

Ewart, A. J. 1907. The systematic position of Hectorella coespitosa Hook. f. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 1—3. 1 fig.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** Sweet Briar. [Rosa rubiginosa L.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 6 p. 336. 1 pl.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Rubus fructicosus L. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 7. p. 438. 1 col. pl.)

Fiori, A., A. Béguinot e **R. Pampanini. 1907.** Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Cent. VI—VII. (N. Giorn. bot. it. N. S. XIV. 2. p. 69—116.)

Flahault, Ch. 1907. Rapport sur les herborisations de la Société. (Bull. Soc. bot. Fr. LIII. Sess. extraord. p. LXXXVIII—CLXXIX.)

Focke, W. O. und **H. Schütte. 1907.** Von der Küste. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 121—126.)

Follwell, P. 1907. Book of the Chrysanthemum. (London. 1907. 8°. 106 pp. ill.)

Gandoger, M. 1907. Les Composées du Laos de la collection Spire. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 193—195.)

Gandoger, M. 1907. Novus conspectus florae Europae (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/214. p. 177—192.)

Gautié, A. 1907. Les théories et les applications nouvelles de la greffe. (Paris. 1907. 8°. 202 pp. 70 fig.)

Gayer, Gy. 1907. Zwei Aconitum-Arten aus Tirol. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Geremicca, M. 1906. Sulla opportunita di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazioni delle piante. (Bull. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 112—124.)

Gilg, E. 1907. Ueber die Verwandschaftsverhältnisse und die Verbreitung der amerikanischen Arten der Gattung Draba. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)

Goiran, A. 1907. Nuova stazione di Pistacia Saportae. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/6. p. 62—63.)

Golesco, B. 1907. Liste des espèces ligneuses spontanées dans les montagnes du district du Muscel en Romanie. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 101—102.)

Gordon, W. J. 1907. Manual of British Grasses. (London. 1907. 8°. 192 pp. ill.)

Graebner, P. 1907. Die Vegetationsbedingungen der Heide. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV. 4 Taf.)

Gürke, M. 1907. Echinocereus Kunzei Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 7. p. 103—104.)

Harrison, A. K., E. F. Forbes, C. H. Knowlton and **R. A. Ware. 1907.** Reports on the flora of the Boston District. I. (Rhodora. IX. p. 81—86.)

Hattori, M. 1907. On the distribution of plants in Bonin Islands. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. (154)—(169) in japanese.)

Hegi, G. und **G. Dunzinger. 1907.** Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (München. 1907. Liefg. 5—7. p. 161—232 m. 12 (10 farbigen) Tafeln.)

Heinricher, E. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Balanophora. ((Sitzungsber. k. Akad. Wiss. Wien. mathem.-naturw. Kl. CXVI. Abt. I.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara county, California. IV. (Muhlenbergia. III. 5. p. 79—82.)

Hemsley, W. B. 1907. Platanthera chlorantha, Custor, var. tricalcarata, Hemsl. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 3—5. 1 pl.)

Hervier, J. 1907. Excursions botaniques de M. F. Reverchon dans

le massif de la Sagra (1904—1905, suite.) (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/214. p. 193—208.)

Hickel, R. 1907. Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées [suite.] (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 82—89. à suivre.)

Hieronymus, G. 1907. Plantae Stübelianae [Schluss]. (Hedwigia. XLVI. p. 337—364.)

House, H. S. 1907. Notes on southern violets. II. (Torreya. VII. p. 133—136. f. 4. [Contains, as new, Viola oconensis and V. oconensis × sagittata. — Trelease.]

Hruby, J. 1907. Flora des Mähr.-Trübauer Buglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgang des Tertiärs bis zur Gegenwart. (Mähr.-Trübau. 1907. 8°. 21 pp.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. (Forts.) (Oest. bot. Zschr. LVII. 6. p. 238—246.)

Kliem, P. 1907. Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. (Diss. Jena. 1907. 8°. 85 pp.)

Kumm, P. 1907. Ueber die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. (Ber. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)

Laubert, R. 1907. Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. (Halbmonatsschr. „Niedersachsen." XII. p. 407—410.)

Lazaro e Ibiza, B. 1906. Botanica descriptiva. Compendio de la Flora Espanola y estudio especial de las Plantas Criptogamas y Fanerogamas, indigenas y exoticas, que lienen aplicaciones en medicina, agricultura, industria y horticultura. 2. edicion. (Tomo I. Madrid 1906. 4. 828 pp. av. figures.)

Lengyel, G. 1907. Zur Flora des Comitates Abaúi-Torna. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Lingelsheim, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Fraxinus. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 185—223. 1 Karte. 1 Taf.)

Linné, C. von 1907. Skrifter. III. Classes plantarum. Opus denuo editum. (Upsala, 1907. 8°. 656 pp.)

Linnaeus, C. 1907. Systema naturae. Regia academia Svecica denuo edidit. (Holmiae, 1907.)

Lüders, H. 1907. Systematische Untersuchungen über die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm. (Diss. Erlangen 1907. 8°. 41 pp. 7 Fig. und: Engler's bot. Jahrb. XL. 2. Beibl. 91. p. 1—38. 7 Fig.)

Luzuriaga y Aguirre, F. 1906. Elementos de Botánica. (Oviedo 1906. 4°. 108 pp. avec figures.)

Lyttkens, A. 1907. Namnlista över Svenska Växtnamn pa Gagn- och Ogräsväxter. (Stockholm 1907. 8°. 43 pp.)

Maly, K. 1907. Ueber Pedicularis Hoermanniana und verwandte Arten. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)

Marchetti, G. E. 1907. Sulla composizione della Viola odorota L. (Staz. sper. agrar. Ital. XL. 3. p. 234—236.)

Marnac. 1907. Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 637. p. 134—142. à suivre.)

Marshall, E. S. and **W. A. Schoolbred. 1907.** Plants of E. Perth and S. Aberdeen. (Journ. of Bot. XLV. 536. p. 292—296.)

Merrill, E. D. 1907. Index to Philippine botanical literature. (Philippine Journ. Sc. Bot. II. p. 241—250.) [Analyses are given of the papers enumerated. — Trelease.]

Miller, H. 1907. Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1. p. 4—10.)
Miyoshi, M. 1907. Atlas of japanese vegetation. With explanatory text. Set VII. (47—53) Vegetation of Shinano and its vicinity. I. Set VIII (54—62) Vegetation of Fuji. (Tokyo, Z. P. Maruya & C°.)
Morteo, E. 1906. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. (Malpighia. XX. p. 487—511.)
Murr, J. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. IV. (IX). (Schluss.) (Allg. bot. Zschr. XIII. 7/8. p. 115—116.)
Pammel, L. H. 1906. Comparative Study of the Vegetation of Swamp, Clay and Sandstone Areas in Western Wisconsin, Southeastern Minnesota, Northeastern, Central and Southeastern Iowa. (Davenport 1906. 8°. 95 pp. with maps and ill.)
Trotter, A. 1906. La fitogeografia dell' Avellinese. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 430—456.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Behrens, J. 1907. Bericht der grosh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über die Tätigkeit im Jahre 1906. (Karlsruhe, G. Braun. 1907. 8°. 84 pp.)
Boykin, E. B. 1907. Comparative Value of the whole Cotton Seed and Cotton Seed Meal in fertilizing Cotton. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 14 pp. 2 fig.)
Bracci, F. 1907. Manuale di Olivicoltura ed Oleificio. 2. ediz. (Milano 1907. 8°. 622 pp. con fig.)
Briem, H. 1907. Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. (Fühling's landw. Ztng. 1907. p. 127—137.)
Broili, J. 1907. Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste von Korn. (D. landw. Presse 1907. p. 277.)
Bünger, H. 1906. Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. (Diss. Göttingen 1906. 8°. 111 pp. 5 Taf.)
Cieslar, A. 1907. Die Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau. (Mitt. k.k. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. 1907. 19 pp.)
Cousins, H. H. 1907. Cassava trials in 1907. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 4/5. p. 78—86.)
Dufour, L. 1907. Quelques expériences sur le Solanum Commersoni. (Rev. gén. Bot. XIX. 224. p. 353—356.)
Falke, F. 1907. Die Dauerweiden. Bedeutung, Anlage und Betrieb derselben. Unter Mitwirkung von W. Oelken. (Hannover 1907. 8°.)
Fron, G. 1907. Traité élémentaire de manipulations de Botanique appliqué à l'étude de Plantes agricoles. (Paris 1907. 8°. 236 pp. av. figures.)
Fruwirth, C. 1907. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. (Fühling's landw. Ztng. 1907. 9. p. 289—301).
Gorkom, K. W. van 1907. Beschrijvende catalogus tevens handleiding tot de Kennis der Voortbrengselen van de Nederlandsche overzeesche Gewesten: Rijst. 2e vermeerderde uitgave. (Haarlem 1907. 8. 78 pp. m. 1 Tab.)
Hickel, R. 1907. VIIIe Congrès international d'agriculture et de sylviculture à Vienne. (Bull. Soc. dendrol. France. 1907. 5. p. 103—109.)
Howard, A. 1907. First Report on the Fruit Experiments at Pusa. (Agr. Res. Inst. Pusa. Bull. 1906. N°. 4.)

Howe, M. A. 1907. Some photographs of the silk-cotton tree (Ceiba pentandra) [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 4/5. p. 63—74. 6 fig.)
Hubert, P. 1907. Le Bananier. (Paris 1907. 8°. 222 pp. 46 fig.)
Karlfeldt, E. A. 1907. Flora och Pomona. 2. upplagan. (Stockholm 1907. 8°. 124 pp.)
Kiessling, L. 1907. Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. (D. landw. Presse 1907. p. 196—197. 2 Abb.)
Kirsche. 1907. Individuelle Leistungsprüfung in der Futterrübenzucht. (Ill. landw. Ztg. 1907. p. 148—150. 5 Abb. [Beschreibung des Zuchtverfahrens. — Fruwirth.]
Kirsche. 1907. Runkelrübenhochzucht. (Wiener landw. Ztg. 1907. 132. 2 Abb.)
Kraus und **Kiesling. 1907.** Vierter Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan. (Münster 1907. 105 pp.)
Kunze, M. F. 1907. Unechte Schaftformzahlen und Astholzgehalte der Mitteldeutschen Weisstanne. (Berlin. 1907. 8°. 25 pp. 2 Taf.)
Lang, H. 1907. Die Hilfsmittel des Getreidezüchters. (Ill. landw. Ztng. 1907. p. 303—305; 312—314. 12 Abb.)
Lang H., H. Plahn und **G. Fröhlich. 1907.** Zu der Frage „Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung für die Futterrübenzucht." (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 147 und 190. [Kontrovers mit Kirsche über obigen Gegenstand. — Fruwirth.]
Lindet et **L. Ammann. 1907.** Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 253—255.)
Rieger, A. 1906. Ueber das Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und den Verlust den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. (Diss. Rostock 1906. 8°. 130 pp.)
Takenchi, T. 1907. Können Phosphate Chlorose erzeugen? (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 114—117. Also in: Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 3. 1907.)
Tivoli, D. 1907. Intorno alla legge per combattere le frodi nei vini. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 4—5. p. 426—434.)
Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 7. p. 185—199. ill. à suivre.)
Verslag (1907) omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga over het jaar 1906. (Semarang, Soerabaia, 's Gravenhage, 1907. 8°. 104 pp. 1 pl.)
Weiss, F. E. 1907. British forest trees. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907] p. 76—83.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Brandel, J. W. 1907. Plant pigments. (Pharm. Rev. XXV. 7. p. 208—211.)
Brandel, J. W. and **E. Kremers. 1907.** The volatile oils. 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXV. 5. p. 147—157.)
Castoro, N. 1907. Ueber die in den Samenschalen von Cucurbita pepo enthaltenen Hemicellulosen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 521—525.)
Collin, E. 1907. Des sumacs et de leurs succédanés. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 12. p. 603—610. ill.)
Councler, 1907. Ueber Zellulosebestimmungen. (Zschr. Forst- und Jagdw. XXXIX. 7. p. 428—441.)
Downey, W. 1907. An investigation of the properties of the Sanguinaria canadensis; or puccoon. 1803. (Bull. Lloyd Library. Bot. Pharm. and Mat. med. 1907. 9. [reproduction series, 5].)

Fallada, O. 1907. Ueber die chemische Zusammensetzung der Rübensamenknäule, mit besonderer Berücksichtigung der Zusammensetzung der Samenknäule einiger Futterrübenvarietäten. (Mitt. chem. tech. Vers.stat. C. ver. Rübenzucker-Ind O. U. Mon. CLXXXVII.)

Gomez Pamo, J. R. 1907. Tratado de Materia Farmaceutica Vegetal. 2. edicion. 2 tomos. (Madrid. 1907. 4°. 844 et 855 pp.)

Gordin, H. M. 1907. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. [cont.]. (Pharm. Rev. XXV. 5. p. 139—146. 199—205, to be cont.)

Härtel, F. 1907. Untersuchung und Beurteilung von gemahlenem schwarzem Pfeffer. (Zschr. Unters. Nahr.- und Genussmittel. XIII. p. 665—575.)

Herissey, H. et **Ch. Lefèbvre. 1907.** Sur la présence du raffinose dans le Taxus baccata L. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 788—790; et Journ. Pharm. et Chemie. 6. XXVI. p. 56—62.)

Hockauf, J. 1907. Ueber Safranverfälschungen. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLV. 24. p. 351—353. 1 Abb.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. 3. Jeffersonia diphylla (L.) Pers. 4. Polygala Senega L. 5. Cunila Mariana L. (Merck's Rept. XVI. p. 125—127. 12 fig. p. 155—157. 11 fig. p. 188—189.)

Jentys, E. 1907. Sur la nature chimique et la structure de l'amidon. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 3. p. 203—252.)

Korczynski, A. et **L. Marchlewski. 1907.** Études sur les matières colorantes des racines de Datisca Cannabina. II. (Bull. intern. Ac. Sc. Cravovie. 1907. 2. p. 124—127.)

Loew, O. und **K. Aso. 1907.** Benzoesäure in Pinguicula vulgaris. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 107—108.)

Loew, O. and **K. Aso. 1907.** On the occurrence of benzoic acid in Pinguicula. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 243. p. [88[—[89] in japanese.

Müller, M. 1907. Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und —ansatz des Tierkörpers. (Arch. ges. Physiol. CXVII. p. 497—537.)

Thoms, H. 1907. Ueber Mohnbau und Opiumgewinnung. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1907. 60 pp. 6 Taf.)

Wallach, O. 1907. Zur Kenntniss der Terpene und der aetherischen Oele. 84. Ueber Carbonsäuren cyklischer Kohlenwasserstoffe und deren Abwandlungsproducte. 85. Ueber das Verhalten der Nitrite primären Basen und über Ringerweiterung carbocyklischer Systeme. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLIII. 3. p. 284—334.)

Wolff, J. 1907. Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. 17 Juin 1907.)

Wood, T. B. 1907. The chemistry of strength of wheat flour. (Journ. agric. Sc. II, p. 139—160. 2 figs.)

Würffel, L. 1907. Ueber eine Verfälschung von Cortex Frangulae durch die Rinde von Alnus glutinosa. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 14. p. 211—213. 2 Textabb.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Borzi, A. e **S. Sommer. 1907.** Relazione delle feste Linneane in Svezia. (Bull. Soc. bot. it. 1907. 4/7. p. 67—71.)

Britten, J. 1907. Maxwell Tylden Masters. (Journ. of Bot. XLV. 535. p. 257—258. 1 portr.)

Gilg, E. 1907. Nachruf an Ernst Pfitzer. (Ber. Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Hamburg. IV.)

Leersum, E. C. van 1907. En souvenir du jour de naissance de C. Linné. (Janus. XII. 6. p. 313—318.)

Lindmann, C. A. N. 1907. Carl von Linné såsom botanist. (Carl von Linné's Betydelse III. Upsala, 1907. 116 pp.)

Marchal, E. 1907. Arthur Mansion. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. 3. p. 376—379). [Bryologue, auteur d'une flore belge des Hépatiques. — Henri Micheels.]

Pfuhl, 1907. Eine zweite botanische Schrift Pampuch's. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XIV. 1.)

Rosenvinge, L. Kolderup 1907. Emil Rostrup. En Levnedsskildring. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. 185—198. Hertil et Portraet.)

Svedelius, N. 1907. Frans Reinhold Kjellman. 1847—1907. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 276—285. 1 Portr.)

Toni, G. B. de 1907. F. R. Kjellman. (N. Notarisia. XVIII. p. 121—125.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. (Verona. Tip. A. Gurisatti. 1907. 8°. 11 pp.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. (Atti Congresso Nat. ital. Milano. 1906. 7 pp.

Wächter, W. 1907. Carl Müller †. (Gartenflora. LVI. 15. p. 393—398. 1 Port.)

Warming, E. 1907. Jens Theodor Heinrich Friedrichsen. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1. p. XIII—XIV. mit Portr.)

White, Ch. A. 1907. Biographical memoir of Charles Christopher Parry. (Ann. Iowa. 3. VII. p. 413—430. 1 pl.)

Wildeman, E. de 1907. Emile Laurent. 1861—1904. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVII. 2. p. 87—112. avec portr.)

Wille, N. 1907. Carl von Linné. (Samtiden. 1907. 11 pp. 1 Portr.)

Wille, N. 1907. Carl von Linné. (Tidsskr. for Kemi, Farmaci og Terapi]Pharmacia]. IV. p. 145—160. 1 Portr.)

Wille, N. 1907. Carl von Linné. (N. Mag. f. Laegev. 1907, 6. 6 pp. 1 Portr.)

Wittmack, L. 1907. Linné und seine Vorganger. Festrede. (Sitzber. Ges. Natforsch. Freunde Berlin 1907. 5. p. 119—149. ill.)

Wittrock, V. B. 1907. Några ord om Linné och hans betydelse for den botaniska vetenskapen. (Acta Horti Bergiani. IV. 1. p. 1—32. 3 portr.)

XX. Bibliographisches.

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905). 2. Abt. 3. Heft; 3. Abt. 2. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906.) 1. Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger.)

Jahresbericht (1907) der Pharmazie, bearbeitet von Prof. Dr. Beckurts und Dr. H. Frerichs. 65 Jg. 1905. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1907. 8°. p. I—IV und 337—734.)

Jahresbericht (1907) über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten und F. Tangl. 21. 1905. Abt. I. (Leipzig, 1907. gr. 8°. 400 pp.)

Ausgegeben: 1 October 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.